

**Première annonce pour la publication d'un recueil d'expérimentation
et l'organisation de journées sur le thème**

Informatique et pédagogie des Sciences physiques

Les moyens informatiques seront bientôt disponibles dans tous les établissements en classe ou dans les laboratoires. L'une des principales difficultés quant à l'utilisation et à la diffusion de l'informatique en Sciences physiques est le manque d'informations sur les expériences déjà mises en œuvre ou en cours d'élaboration.

Il existe en effet de nombreuses réalisations logicielles et matérielles ; des réflexions plus ou moins avancées ont lieu dans de nombreux établissements mais le manque de communication entre les individus ou les équipes ne permet pas de connaître l'état actuel des recherches et d'en utiliser les résultats.

Dans le but de remédier à cette situation, l'I.N.R.P., l'U.d.P. et l'Université de Poitiers avec la participation de l'Inspection Générale envisagent la mise au point d'un recueil d'expérimentation et l'organisation de rencontres entre enseignants sur le thème :

INFORMATIQUE ET PEDAGOGIE DES SCIENCES PHYSIQUES

Les journées auront lieu à l'Université de Poitiers au début d'octobre 1984. Elles comprendront un certain nombre d'exposés sur des expériences variées et quelques tables rondes sur des thèmes de synthèse et s'adresseront aux collègues ayant une expérience effective de l'utilisation de l'informatique dans leur enseignement,

Les thèmes retenus dans un premier temps — et qui pourront être modifiés ultérieurement en fonction des propositions — sont :

- l'ordinateur, outil de laboratoire (conduite de manipulation, acquisition et traitement de mesures...),
- l'informatique, outil de calcul (méthodes analytiques, numériques...),
- l'informatique, outil didactique :
 - simulation, modélisation,
 - banque de données, systèmes d'information...,
 - acquisition de connaissances et techniques d'apprentissage,
- divers...

Si vous êtes intéressés par ce projet (publication et/ou journées) et que vous ayez une expérience (même partielle) d'utilisation de l'informatique dans votre enseignement, écrivez à :

M. F.-M. BLONDEL, I.N.R.P.,
91, avenue Gabriel-Péri - 92 Montrouge,

avant le 15 FEVRIER, en donnant les renseignements demandés ci-après :

- si vous ne désirez pas participer aux journées, mais si vous avez une expérience en Informatique et Sciences physiques, indiquez-nous en la nature (objectifs, réalisation, expérimentation...);
- si vous désirez participer aux journées, envoyez-nous un résumé (une page) de l'exposé que vous proposez. Nous vous répondrons début avril si votre participation est retenue.

Nous avons besoin, pour mettre au point un recueil d'expérimentations aussi complet que possible, de regrouper le maximum d'expériences, mêmes ponctuelles. N'hésitez pas à nous faire part de vos idées, projets ou réalisations, ou de celles dont vous auriez pu avoir connaissance.

Comité provisoire d'organisation :

I.N.R.P. : F.-M. BLONDEL, M. SCHWOB.

U.d.P. : J. WINTHER.

Inspection Générale : G. ODERMATT.

Comité local d'organisation, Poitiers.

C.F.I.A.P. : J. LÉARD.

Laboratoire d'automatique et d'informatique industrielle :
P. BUGNET, J.-C. TRIGEASSOU.

Inspection pédagogique régionale : R. VOGEL.

Section académique de l'U.d.P. : A. CHATALIC.

Sciences physiques et informatique

L'ORDINATEUR, OUTIL DE LABORATOIRE

Une brochure regroupant les exposés et les expériences qui ont été présentés lors de l'atelier d'informatique des Journées U.d.P. de Montpellier de novembre 1983, sur le thème : « l'Ordinateur, outil de laboratoire », a été éditée par l'U.d.P.

Cette brochure peut être obtenue en écrivant à :

M. DARCISSAC,
CIDEX 222
38330 Saint-Ismier.

Joindre un titre de paiement au nom de DARCISSAC.

15,00 F + 5,90 F de frais de port.
